

Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского
Кафедра геоэкологии Таврической академии
Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым
ГАУ РК «Управление ООПТ Республики Крым»
Государственный комитет лесного и охотничьего хозяйства Республики Крым
ФГБУН «Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный
заповедник РАН»
Крымское отделение Русского географического общества

ЗАПОВЕДНИКИ КРЫМА – 2016

БИОЛОГИЧЕСКОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, ОХРАНА И УПРАВЛЕНИЕ

Материалы VIII Международной научно-практической конференции
Симферополь, 28–30 апреля 2016 г.

*Посвящается 100-летию системы ООПТ в России,
150-летию со дня рождения Г.А. Кожевникова,
80-летию со дня рождения Ю.В. Костина*



Симферополь – 2016

являющейся ценным бальнеологическим ресурсом и резерватом уникальной фауны.

Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ № 13-04-00740, 15-04-03341.

Литература

1. Водно-болотные угодья Приэльтонья. – Волгоград: ГУ «Природный парк «Эльтонский», 2005. – 27 с.

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ БЕСПОЗВОНЧНЫХ СООБЩЕСТВА ОБРАСТАНИЯ ЗОНЫ ЗАПЛЕСКА В РАЙОНЕ КАРАДАГА

Гринцов В.А., Лисицкая Е.В.

ФГБУН «Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН»,
Севастополь, Россия; e-mail: vgrintsov@gmail.com, e.lisitskaya@gmail.com

В Черном море наиболее интенсивному воздействию подвергаются контактные зоны. Зачастую эта деятельность негативна и приводит к деградации сообществ и снижению биоразнообразия [2]. Зона заплеска (граница твердого субстрата, воды и воздуха) сравнительно мало исследована. Изучение сообществ обрастания в этой зоне необходимо для понимания механизмов адаптации биоты к экстремальным условиям.

В сентябре 2009 г. в районе Карадагского природного заповедника проведено изучение видового состава беспозвоночных сообщества обрастания заплеска. Пробы отбирали с площади 20x20 см в зоне заплеска на скалах Карадага (11 проб) и поверхности волнореза пос. Курортное (7 проб). Идентифицировано 54 вида беспозвоночных.

Среди беспозвоночных наибольшее число видов зарегистрировано для Polychaeta (14 видов на скалах заповедника, 12 – на поверхности волнореза) и Amphipoda (13 – в обрастании скал, 16 – в обрастании волнореза). Из Polychaeta в сообществе обрастания скал доминировал *Platynereis dumerilii* (Aud. et M.-Edwards, 1834) (до 74 экз. в пробе), как субдоминант отмечен *Polyophthalmus pictus* (Dujardin, 1839) (до 10 экз. в пробе). В обрастании волнореза наоборот доминирующим видом был *P. pictus* (до 99 экз.), а субдоминантом *P. dumerilii* (до 66 экз. в пробе). Число особей других видов (*Nereis zonata* Malmgren, 1867, *Syllis hyalina* (Grube, 1863), *Syllis prolifera* Krohn, 1852) было значительно ниже – до 9 экз. в пробах обрастания скал заповедника и до 4 экз. в пробах обрастания волнореза. В обоих местообитаниях единично отмечены представители семейств Syllidae (*Trypanosyllis zebra* (Grube, 1860), *Salvatoria clavata* (Claparède, 1863),

Exogone naidina Orsted, 1845) и Phyllodoceidae (*Eulalia viridis* (Linnaeus, 1767), *Phyllodoce* sp.). Указанные виды полихет являются типичными для данных биотопов [3]. Необходимо отметить, что в пробах в количестве 20–29 экз. постоянно встречались не идентифицированные до вида Olygochaeta.

Из представителей Amphipoda в сообществе обрастания скал доминировал *Hyale schmidtii* (Heller, 1866) (до 686 экз. в пробе). Субдоминировал вид бокоплава из того же рода *Hyale perieri* (Lucas, 1849) – до 387 экз. в пробе. В обрастании волнореза доминирующим видом был также *H. schmidtii* (до 146 экз. в пробе). Однако субдоминантом был другой вид этого рода – *Apothyale prevostii* (Milne Edwards, 1830) (до 102 экз. в пробе). У побережья Крыма эти три вида весьма обычны [1]. Количество других видов Amphipoda было значительно ниже (от 1 до 14 экз. в пробах со скал заповедника и от 1 до 18 экз. – с волнореза п. Курортного).

Двустворчатые моллюски в данном биотопе представлены митилидами. В обрастании скал заповедника преобладал *Mytilaster lineatus* (Gmelin, 1791) – до 355 экз. в пробе. На порядок ниже было количество *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819 – 26 экз. в пробе. В обрастании волнореза пос. Курортное доминировал также *M. lineatus* – 346 экз. в пробе. Однако, субдоминантом был брюхоногий моллюск *Tricolia pulla* (Linnaeus, 1758) – до 9 экз. в пробе. Число особей других видов гастропод (*Bittium reticulatum* (Da Costa, 1778), *Rissoa splendida* Eichwald, 1830, *Odostomia eulimoides* Hanley, 1844) не превышало 5 экз. в пробах со скал и 4 экз. в пробах с обрастания волнореза. Брюхоногий моллюск *Spiralinella incerta* (Milaschewich, 1916) зарегистрирован только на скалах Карадага. Единично отмечены *Gibula adriatica* (Philippi, 1844), *Parthenina indistincta* (Montagu, 1808) (Gastropoda) и *Acanthochitona fascicularis* (Linnaeus, 1767) (Polyplacophora).

Остальные таксоны были представлены значительно меньшим количеством видов и особей. Только в обрастании скал заповедника единично отмечены *Actinia equina* (Linnaeus, 1758) (Coelenterata) и *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius, 1787) (Decapoda). Тогда как два других вида десятиногих раков (*Pilumnus hirtellis* (Linnaeus, 1761), *Macropodia longirostris* (Fabricius, 1775)) встречались и в обрастании волнореза (1–2 экз. в пробе). Isopoda представлены четырьмя видами: *Idothea baltica basteri* (Pallas, 1772), *Dynamene bidentata* (Adams, 1800), *Stenosoma capito* (Rathke, 1837) и *Sphaeroma* sp., в обрастании скал заповедника число особей в пробе составляло от 1 до 22 экз. Tanaidacea в обоих местообитаниях представлены двумя видами – *Leptochelia savignyi* (Krøyer, 1842) и *Tanais cavolinii* (Milne Edwards, 1840). В обрастании скал заповедника их количество не превышало 10 экз., тогда как в обрастании волнореза достигало 42 экз. в пробе.

Таким образом, в период исследования зоны заплеска в районе Карадага для сообществ обрастания скал и волнореза были характерны

приблизительно одинаковые число видов беспозвоночных и видовой состав доминантов, однако их количественные характеристики существенно различались.

Литература

1. Грезе И.И. Бокоплавы // Высшие ракообразные. Фауна Украины. – К.: Наукова думка, 1985. – 26, вып. 5. – 172 с.
2. Зайцев Ю.П., Поликарпов Г.Г. Экологические процессы в критических зонах Черного моря (синтез результатов двух направлений исследований с середины XX до начала XXI веков) // Мор. экол. журн. – 2002. – 1, № 1. – С. 33-55.
3. Киселева М.И. Многощетинковые черви (Polychaeta) Черного и Азовского морей - Аппатиты: Изд-во КНЦ РАН, 2004. – 409 с.

РЕИНТРОДУКЦИЯ СТЕПНЫХ ВИДОВ ГРЫЗУНОВ, КАК СПОСОБ ПОДДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ РАСТИТЕЛЬНОСТИ СТЕПНЫХ УЧАСТКОВ ЗАПОВЕДНИКА «ПРИВОЛЖСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ»

Добролюбов А.Н.

Государственный заповедник «Приволжская лесостепь», Пенза, Россия;

e-mail: a_dobroljubov@bk.ru

Государственный природный заповедник «Приволжская лесостепь» был организован в 1989 г. для сохранения, прежде всего, уникальных степей северного типа. Его территория состоит из пяти участков общей площадью 8,4 тыс. га.

Своеобразие заповедника, расположенного в лесостепной зоне Среднего Поволжья, состоит в том, что его территория находится сразу в двух ботанико-географических районах. Участки «Верховья Суры» и «Борок» представляют часть восточноевропейской широколиственно-лесной провинции, а Попереченская степь, Островцовская и Кунчеровская лесостепи - восточноевропейскую лесостепную. Три последних участка представляют собой сообщества зональных луговых степей.

За двадцатисемилетний период существования заповедника заметно изменился облик его сообществ. В настоящее время активно идут процессы восстановления его природных комплексов. К сожалению, островной характер территории и неполночленность зооценозов вносят свои коррективы в развитие степей. В зоокомпоненте степных экосистем ключевое значение имеют такие экологические группы, как стадные копытные, норные растительноядные млекопитающие, крупные хищные